

Phonak ComPilot II

フォナック コムパイロットII

取扱説明書



PHONAK
life is on

もくじ

はじめに.....	4
安全上のご注意（必ずお守りください）	5
コムパイロットIIとは?.....	11
本体および付属品	12
各部の名称.....	13
ご使用になる前に	14
コムパイロットIIの使用可能時間.....	17
コムパイロットIIの電源.....	18
コムパイロットIIの装着方法	19
接続テスト.....	22
コムパイロットIIのリモコン機能を使用する	24
コムパイロットIIのストリーミング機能を使用する	28
携帯電話とコムパイロットIIの使用について	32
オーディオ機器とコムパイロットIIの使用について	38
ケーブル接続	38
Bluetooth接続.....	40
Roger/FMシステム	43
複数の入力音源の切り換え	44
キーロック.....	46
確認ランプについて	47
電源状態表示.....	47
オーディオ状態表示	49
スマートフォンアプリ	50
トラブルシューティング.....	52
重要なお知らせ	62
安全上の注意点	64
品質保証期間とアフターサービス.....	65
シンボルマークの説明	66

はじめに

このたびはフォナック社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

Phonak ComPilot II (フォナック コムパイロットII: 以下「コムパイロットII」) はリモコンとして補聴器の音量変更やプログラム変更を簡単に行うことができるだけでなく、無線技術を用いてご利用いただいている補聴器とスマートフォン、携帯電話、音楽プレーヤーや携帯型ゲーム機などの機器との中継器となりあなたの聞こえの世界を広げることができます。

ご使用いただく前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

取扱説明書で不明な点がありましたら、本取扱説明書に記載されております「お客様相談窓口」までお問合せください。

安全上のご注意(必ずお守りください)

- お使いになる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載しておりますので、必ずお守りください。
- 次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

 危険	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
 警告	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示は、取り扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される」内容です。

コムパイロットⅡ、ACアダプターの取り扱いについて



- ペースメーカーの植込み手術をされている方は使用しないでください。
- コムパイロットⅡに使用するACアダプターは、フォナック社が指定したものを使用してください。指定品以外のものを使用した場合、コムパイロットⅡとその他機器を、漏液、発熱、破裂、発火、故障させる原因となります。
- 分解、改造をしないでください。火災、けが、感電などの事故または故障の原因となります。
- 濡らさないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。使用場所、取り扱いに注意してください。
- 火のそばや、直射日光の強いところ、炎天下の車内など高温の場所で使用・放置をしないでください。機器の変形、故障や、内蔵バッテリーの漏液、発熱、破裂、発火、性能や寿命の低下の原因となります。

 警告

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。内蔵バッテリーの漏液、発熱、破裂、発火や機器の故障、火災の原因となります。
- 使用中、充電中、保管時に異臭、発熱、変色、変形など、今までと異なるときは、直ちに次の作業を行ってください。
 1. 電源プラグをコンセントから抜く。
 2. コムパイロットⅡの電源を切る。そのまま使用すると発熱、破裂、発火または内蔵バッテリーの漏液の原因となります。
- ペットのそばや子どもの手の届くところに保管しないでください。
- 航空機内や病院など、使用を禁止された区域では、コムパイロットⅡの電源を切ってください。電子機器や医療用電気機器に影響を与える場合があります。医療機関内における使用については各医療機関の指示に従ってください。

 注意

- 湿気やほこりの多い場所や高温になる場所には置かないでください。
- 充電の際にコムパイロットⅡ本体やACアダプターの温度が高くなる場合があります。

ACアダプターの取り扱いについて

 警告

- 濡れた手でACアダプターのコード、コンセントに触れないでください。感電の原因となります。
- ACアダプターは、風呂場などの湿気の多い場所では、使用しないでください。感電の原因となります。
- 長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電、火災、故障の原因となります。
- コンセントにつながれた状態で、充電端子に手や指など体の一部に触れさせないでください。感電、傷害、故障の原因となります。

- ACアダプターをコンセントに差し込むときは、金属類に触れさせないように注意し、確実に差し込んでください。感電、ショート、火災の原因となります。
- 指定の電源、電圧で使用してください。火災、故障の原因となります。
- プラグについたほこりは、拭き取ってください。火災の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、コムパイロットⅡ、ACアダプターに触れないでください。落雷、感電の原因となります。
- 充電中は、充電器を安定した場所に置いてください。また、充電器を布等で覆ったり、包んだりしないでください。火災、故障の原因となります。
- 所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。漏液、発熱、破裂、発火の原因となります。

 注意

- お手入れの際は、コンセントからプラグを抜いて行ってください。感電の原因となります。
- ACアダプターをコンセントから抜く場合は、ACアダプターコードや電源コードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。感電、火災の原因となります。
- ACアダプターのコードや電源コードの上に重いものを載せたりしないでください。感電、火災の原因となります。

コムパイロットⅡとは？

この製品には、大きく分けて2つの機能があります。

1. フォナック ベンチャー シリーズ補聴器のリモコンとして、音量調節やプログラム変更ができます。またリモートコントロールアプリを使用して、お手持ちのスマートフォンをリモコンとして使用できます。
2. フォナック ベンチャー シリーズ補聴器と各種オーディオ機器とを無線で接続することができます。
コムパイロットⅡはご使用中の補聴器へさまざまな機器からの音声信号を高音質のまま簡単な操作で伝送します。

- Bluetooth対応の携帯電話、パソコンと無線で接続できます。
- 別売のフォナック テレビ リンク Ⅱ を利用してテレビの音声を無線で聞くことができます。
- 別売のフォナック リモートマイクを使用して、騒がしい場所でも離れた相手の声を聞くことができます。
- オーディオケーブルを利用して音楽プレーヤーや携帯型ゲーム機と接続できます。
- フォナック補聴援助システム Roger および FM受信機を取り付けて利用することができます。

本体および付属品

①コムパイロットⅡ本体

①



②ネックループ

②



③ACアダプター

④USB-ミニUSBケーブル

⑤ミニピンプラグ・
オーディオ・ケーブル

⑥取扱説明書（本書）

（標準・ショート各1本）

③④



⑤



各部の名称

操作ボタン

- ①メインボタン(■)
- ②音量調節ボタン(+/-)
- ③ホームボタン(🏠)
- ④接続ボタン(↔)
- ⑤電源スイッチ

入力部

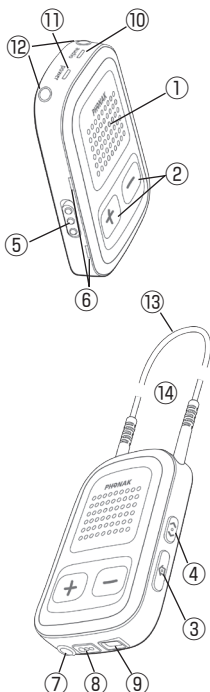
- ⑥マイク
- ⑦外部入力端子
- ⑧ユーロプラグ
- ⑨充電端子(ミニUSB)

確認ランプ

- ⑩オーディオ状態表示
- ⑪電池状態表示

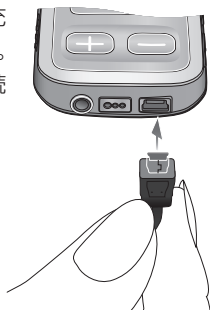
ネックループアンテナ

- ⑫ソケット
- ⑬ネックループアンテナ
- ⑭プラグ



ご使用になる前に

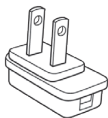
コムパイロットⅡには、繰り返し充電可能な電池が内蔵されています。下図のようにACアダプターを接続し充電してからご使用ください。



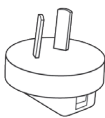
ACアダプタの準備

コムパイロットのACアダプタには、各国用のプラグが付属しています。

お使いの国に合ったプラグを使用してください。



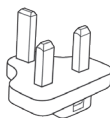
日本/アメリカ



オーストラリア



EU

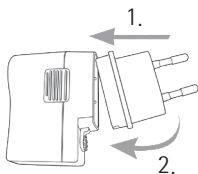


イギリス

プラグの取り付け/取り外し方法

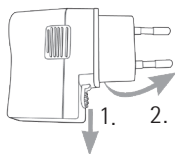
① 取り付け方法

1. プラグの片方をACアダプタ本体に引っ掛けます。
2. もう片方をカチッと音がするまでしっかり押し込みます。



② 取り外し方法

1. 解除レバーを下に下げます。
2. 解除レバーを下に下げたままプラグの下側から取り外します。



正しくプラグが取り付けられていない状態で、ACアダプタを使用したり、プラグだけをコンセントに差し込んだりしないでください。感電、ショート、火災の原因となります。

充電中は電池状態表示が赤く点灯します。充電が完了すると緑色の点灯に変わります。

通常、充電は約90分で完了します。充電完了後ACアダプターを接続したままでも、過充電の恐れはございません。

初めてコムパイロットⅡをご使用になる際は、途中で電池状態表示が緑色に点灯してもそのまま継続し、最低3時間以上の充電を行なってください。また、充電電池を完全に機能させるまでに2～3回の放充電が必要な場合がございます。

安全のため、充電は付属のACアダプターをご使用ください。

コムパイロットⅡの使用可能時間

使用状況により、使用可能時間が異なります。

使用状態	連続使用可能時間
Bluetooth接続時 連続再生	24時間
Bluetooth接続時 連続待受	約1週間
ケーブル接続時 連続再生	24時間
Roger/FM接続時 連続再生	24時間

リモコンとしてのみ使用した場合：通常使用で約2週間

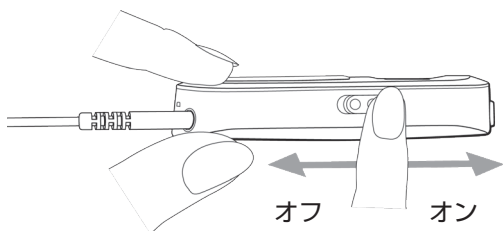
※本製品を使用して音声ストリーミングを行った場合、補聴器が本製品とデータ通信を行うことで消費電流が大きくなります。そのため、カタログ等に記載されている補聴器の電池寿命の値より短くなることがあります。補聴器の電池寿命は本製品をご使用いただく時間によって異なりますが、これにより補聴器の電池寿命が短くなりましても異常ではありません。

もし、充電時間や使用可能時間が仕様と明らかに異なる場合はお求めの販売店にお問い合わせください。

コムパイロットⅡの電源

電源をオン・オフするには

図のように電源スイッチをスライドさせます。電源が入ると電池状態表示が点灯します。



コムパイロットⅡを使わないときは、ポケットやかばんの中で誤動作をしないよう、電源スイッチをオフにしてください。

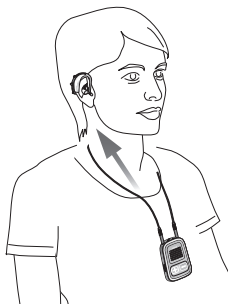
コムパイロットⅡを使用する時だけ電源スイッチをオンにしてください。

コムパイロットⅡの装着方法

コムパイロットⅡを使用する際、使用目的に合わせて二通りのスタイルがあります。

首にかける

コムパイロットⅡにネック
ループを取り付け、首に
かけて使用します。すべての
機能がご利用頂けます。



手に持つ

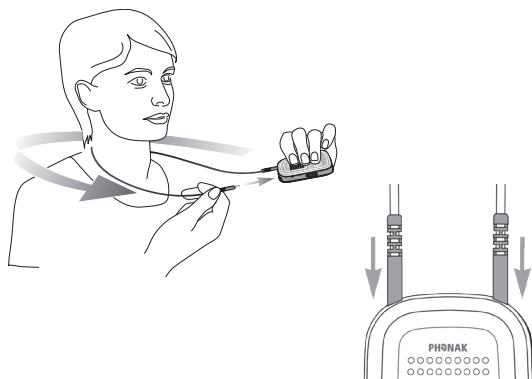
ネックループを外した状
態で、手に持って使いま
す。コムパイロットⅡのリ
モコン機能のみご利用頂
けます。



コムパイロットⅡの装着

コムパイロットⅡを使用して携帯電話、テレビなどの音声を聞くときには、あらかじめコムパイロットⅡの電源をオンにして、正しく首にかける必要があります。

ネックループは、標準またはショートのどちらか身体に合ったものをご使用ください。ネックループはいつでも交換できます。

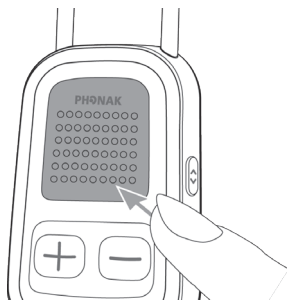


1. あらかじめ、ネックループのプラグのうち片方をコムパイロットⅡのソケットにしっかり差し込んでおきます。
2. ネックループを首にかけ、もう一方のプラグもコムパイロットⅡに差し込み、ネックループがしっかり固定されていることを確認します。
3. コムパイロットⅡの電源をオンにします。

音声ストリーミングを行うときは、必ずネックループを取り付け首にかける必要があります。もし、ネックループが取り付けられていないと電源がオンになっていても一定時間後にスリープ(省電力)状態になります。

接続テスト

コムパイロットⅡが正しく装着され、補聴器との通信が可能かどうかテストを行うことができます。



1. コムパイロットⅡを装着します。
2. メインボタン(■)を押しながら電源をオンにします。オーディオ状態表示が紫色に点灯します。
3. 正常に動作している場合、補聴器から確認のため音楽が数分間、くり返し流れます。この間に、音量調節ボタン(+/-)を操作して音量調節が正しく働くかどうかをチェックすることも可能です。メインボタン(■)を押すと、テストを終了することができます。

接続テスト中の音量調節は、ボイスアラート(音声による操作案内)にも反映されます。

携帯電話の通話中など、コムパイロットⅡの音声ストリーミング中にこのテストを行うことはできません。

もし、確認のためのメロディが聞こえない場合は以下のことを確認してください。

- 補聴器が正しく装用されているか確認してください。
- ネックループの両端がコムパイロットⅡに正しく取り付けられ、首にかけられているか確認してください。
- コムパイロットⅡが充電され、電源がオンになっているか確認してください。

それでも解決しない場合は、お求めの販売店にお問い合わせください。

コムパイロットⅡのリモコン機能を使用する

※コムパイロットⅡをリモコンとして使用する際には、あらかじめ、補聴器との組み合わせを設定しておく必要があります。お手持ちの補聴器がコムパイロットⅡで操作可能かどうか、不明な場合はお求めの販売店にお尋ねください。

コムパイロットⅡをリモコンとして操作する時は、ネックループを外して手に持った状態で行ってください。

操作可能な範囲

コムパイロットⅡの操作可能範囲は、ネックループを外した状態で、補聴器から50 cm程度です。



コムパイロットⅡの各ボタン操作は次のようになっています。

音量調節

音量を上げるには
(+)を押します。

音量を下げるには
(-)を押します。



マイクロホン減衰

コムパイロットのストリーミング機能を使用中に周囲の音が大きく感じる場合は、ボタン操作で一時的に補聴器のマイクロホンの感度を下げる（マイクロホン減衰）ことができます。

この機能を使用する場合は、あらかじめ販売店で設定しておく必要があります。

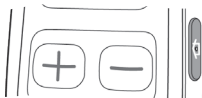
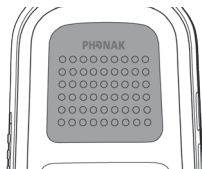
マイクロホン減衰は音量調節ボタン(-)を長押しします。

解除するには音量調節ボタン(+)を長押しします。

プログラム変更

プログラムを変更するにはメインボタン(■)を押します。ホームボタン(🏠)を押すと、プログラムおよび音量がスタートアップ時に戻ります。

ホームボタン(🏠)長押しで、あらかじめ設定したプログラムをいつでも呼び出せるよう設定することができます。詳しくは販売店にお尋ねください。



※コムパイロットⅡの電源をオンにしたあと、メインボタン(■)を押してプログラム変更を行った場合、補聴器のプログラムがどのポジションであってもスタートアッププログラムの次のプログラムに切り替ります。(通常はサウンドフローの次の手動のプログラム1)

- ボタン操作ごとに電池状態表示が点灯し、補聴器を操作する信号が送られます。また、補聴器からビーブ音が聞こえます。(設定により鳴らなくすることもできます)
- 両耳に補聴器を装用している場合、コムパイロットⅡは両耳の補聴器を同時に切り替えます。
- ご自身の補聴器のプログラム設定および調整可能なボリュームの範囲についてはご購入の販売店にお尋ねください。
- ボタン操作の際に電池状態表示が赤く点灯したときは、コムパイロットⅡを充電してください。

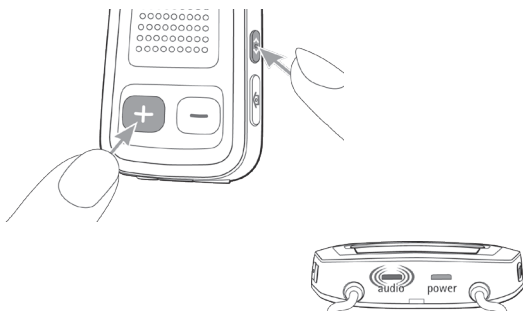
コムパイロットⅡのストリーミング機能を使用する

ペアリングについて

お手持ちのBluetooth機器をコムパイロットⅡと組み合わせるにはペアリングと呼ばれる作業が必要になります。ペアリングとは、Bluetooth機器どうしを通信できるように許可する操作を指し、初めてご使用になる前に必ず必要となります。

ペアリング方法

1. ペアリングを行う前に、コムパイロットⅡの充電を行なってください。また、ペアリング作業を行う際は、ネックループを必ず取り付けてください。
2. 次に、コムパイロットⅡとBluetooth機器の双方を手の届く範囲(50 cm以内)に準備します。
3. 携帯電話は、あらかじめ設定メニューなどから関連する項目を表示しておきます。
4. コムパイロットⅡをペアリングモードにします。コムパイロットⅡの電源をオンにします。次に接続ボタン(◀▶)を押しながら、オーディオ状態表示が青色の素早い点滅になるまで音量調節ボタン(+)を2秒間長押しします。



5. 1分以内にBluetooth機器側のペアリング作業を行います。携帯電話、PCなどはBluetooth機器の検索を行います。画面に検出された機器のリストが表示されますので、その中から「Phonak ComPilotⅡ」を選択します。PINコードやパスキーなどの入力が必要な場合は「0000(数字の0を4つ)」を入力してください。Bluetooth送信器など、画面表示のない機器の場合は、その機器をペアリングモードに切り換えます。多くの場合、自動的にコムパイロットⅡを検出しペアリングを行います。

以上でペアリング作業は完了です。

Bluetooth機器との接続

Bluetooth機器とコムパイロットⅡのペアリングが完了したら、使用(通話)の前に機器同士を接続する必要があります。携帯電話、PCなどの場合、登録したBluetooth機器一覧で確認できます。接続の手順はそれぞれの取扱説明書をご確認ください。Bluetooth送信器などの場合は、ペアリング完了後自動的に接続を行います。

携帯電話とコムパイロットⅡの接続は、双方の電源がオンの状態で通信可能な範囲にある間は維持されます。いずれか一方の電源をオフにしたり、通信範囲外に移動したあとは再度接続操作が必要になる場合がございます。

接続可能な機器の数

コムパイロットⅡは、最大6台までのBluetooth機器をペアリングすることができます。

また、最大5台のBluetooth機器を同時に接続することができます。

これをマルチポイントペアリングと呼び、HFP(ハンズフリー)またはHSP(ヘッドセット)プロファイルで2台、A2DP(オーディオ)プロファイルで3台まで同時接続可能です。ただし、同時に使用できるのはそのうち1台のみです。

例として2台の携帯電話を接続し、同時待ち受け可能にするための手順をご紹介します。

1. 1台目の携帯電話とコムパイロットⅡをペアリングします。
2. 2台目の携帯電話とコムパイロットⅡをペアリングします。
3. 1台目の携帯電話の操作メニューから Bluetooth の項目を開き、登録した Bluetooth 機器一覧からコムパイロットⅡを選択し、接続し直します。

いずれか一方の電話で通話を行なっている場合、もう片方の電話に着信があっても、コムパイロットⅡでその電話を受けることはできません。

コムパイロットⅡから全てのペアリング情報を削除したい場合は、次の操作を行なってください。

1. コムパイロットⅡの電源をオンにする
2. 接続ボタン(🔌)を押しながら音量調節ボタン(🔊)を約10秒長押しします。オーディオ状態表示が青色の素早い点滅になったあと、消灯すれば完了です。

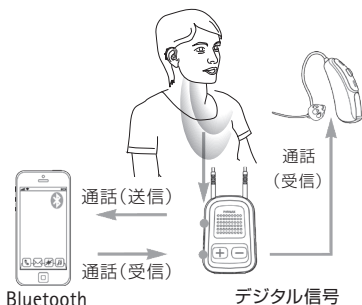
携帯電話とコムパイロットⅡの使用について

携帯電話とコムパイロットⅡを初めて使用する際は、あらかじめペアリング作業(28ページ)を行なってください。

携帯電話の待ち受け時は、コムパイロットⅡの電源をオンにし、ネックループを取り付けて首に正しく装着してください。

携帯電話とコムパイロットⅡの通信について

通話の際、相手の声はBluetoothでコムパイロットⅡに送られ、コムパイロットⅡから補聴器に送られます。また、コムパイロットⅡには高性能な指向性マイクを搭載してお



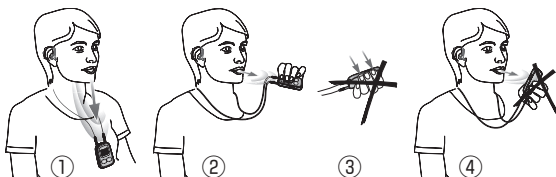
り、コムパイロットⅡのマイクが自分の声を拾いますので、電話機自体を手を持たずにハンズフリーでの通話が可能になります。

コムパイロットⅡで電話を受ける

携帯電話とコムパイロットⅡがBluetoothの通信範囲から外れたときは通話中であっても通信が切断されますのでご注意ください。

コムパイロットⅡのマイクは、周囲の騒音を抑制して話し手の声を十分に拾うことができるよう側面に設置されています。

通話の際はコムパイロットⅡを首にかけたまま①のようにお話しください。騒音下においては②のように口元に近づけてください。その際、③のようにコムパイロットⅡの側面のマイクを手で塞がないよう注意してください。④のように、コムパイロットⅡを横向きにして使用しても音質の向上にはなりません。

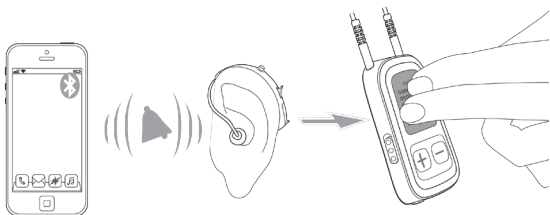


電話を受ける

携帯電話に電話がかかってくると、補聴器から着信音が聞こえます。このとき、テレビや音楽プレーヤーを接続しストリーミングを行っていた場合でも着信が通知されます。通話終了後、自動的にストリーミングに復帰します。

着信を受けるときは、コムパイロットⅡのメインボタン(■)を押してください。通話確立後、携帯電話の操作は必要ありません。

通話を終了するときも、コムパイロットⅡのメインボタン(■)を押してください。通話が終了し、元のプログラムに戻ります。通話を終了する際、携帯電話側の操作でも可能です。



着信の際、補聴器から着信音が聞こえるまで最大5秒程度かかることがあります。

着信拒否をするときは、着信音が止まるまで（約2秒）コムパイロットⅡのメインボタン(■)を押し続けます。着信を終了し、補聴器は元のプログラムに切り替わります。

オプション

コムパイロットⅡはメインボタン(■)、もしくは接続ボタン(◀▶)の長押しで下記の機能呼び出せるよう設定することができます。これらは、初期設定では無効になっていますので、使用する際はお求めの販売店で設定を行なってください。

コムパイロットⅡでこれらの機能が使用可能かどうかは、お使いの携帯電話に依存します。詳しくはお手持ちの電話機の取扱説明書をご覧ください。電話機の製造元にお問い合わせください。

1. リダイヤル

最後にかけた番号にもう一度発信します。

2. 音声ダイヤル

設定したボタンの長押しでこの機能呼び出したあと、コムパイロットⅡマイクにダイヤルしたい相手の名前を音声で入力します。(携帯電話を2台同時待ち受けしている場合は、最後にペアリングした電話機のみ有効になります)

3. ワンタッチダイヤル

あらかじめ設定した電話番号に発信します。

4. 着信保留(ミュート)

通話中に設定したボタンの長押しで通話を一時保留にすることができます。通話に復帰するときも同じ操作を行います。このとき、相手との通話は確立したままですが、無音となります。保留中、メインボタン(■)を押すと通話を終了します。

5. 着信転送(受話器切替)

通話中に設定したボタンの長押しで、コムパイロットⅡから電話機に受話器を切り替えることができます。補聴器を使用していない、他の方に電話を代わる際などに使用します。電話機からコムパイロットⅡに戻すには、携帯電話側の操作が必要です。転送後、通話を終了する場合も携帯電話側で操作します。

長押し動作の機能

(販売店で記入してもらいます)

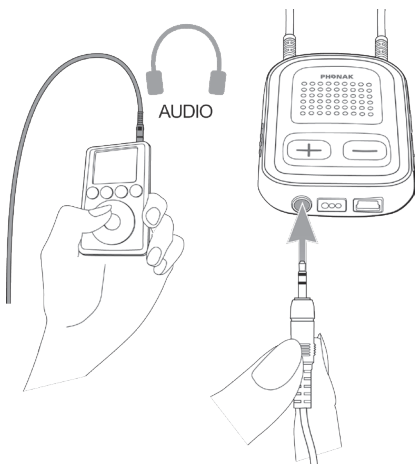
	メインボタン (■)	接続ボタン (◀▶)
待 受 中	☐ 機能なし ☐ リダイヤル ☐ 音声ダイヤル ☐ ワンタッチダイヤル ()	☐ 機能なし ☐ リダイヤル ☐ 音声ダイヤル ☐ ワンタッチダイヤル ()
通 話 中	☐ 機能なし ☐ 着信転送(受話器切替) ☐ 着信保留(ミュート)	☐ 機能なし ☐ 着信転送(受話器切替) ☐ 着信保留(ミュート)

オーディオ機器とコムパイロットⅡの使用について

オーディオ機器からの音声ストリーミングを行う際は、ネックループを取り付けて首に正しく装着してください。

ケーブル接続

1. コムパイロットⅡの電源をオンにします。
2. 携帯型音楽プレーヤーやゲーム機など、接続したい機器のヘッドフォンジャックにオーディオケーブルを接続します。
3. オーディオケーブルの反対側のプラグを、コムパイロットⅡの外部入力端子に接続します。音声ストリーミングが自動的に開始され、オーディオ状態表示が橙色に点灯します。



音声ストリーミングを中断・再開するにはメインボタン (■) を押します。

ケーブル接続中は、ストリーミング中断中にメインボタン (■) を押しても、補聴器のプログラムを変更することはできません。

Bluetooth接続

Bluetooth機能を搭載した音楽プレーヤ等があれば、ケーブルを接続しなくてもワイヤレスで音楽を楽しむことができます。

Bluetooth機器とコムパイロットⅡを初めて使用する際は、あらかじめペアリング作業(28ページ)を行なってください。

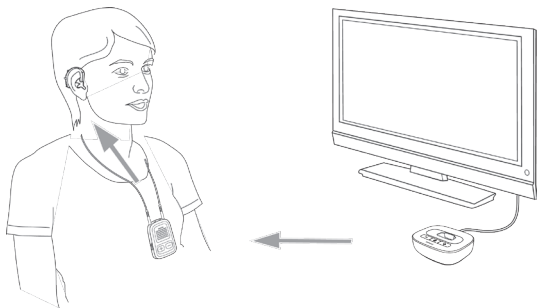
1. コムパイロットⅡの電源をオンにします。
2. Bluetooth機器の電源をオンにします。機器により、自動的に再生するものとそうでないものが存在するため、必要に応じて再生ボタンなどを操作します。
3. ペアリングと接続の操作が正しく完了していれば、ストリーミングが開始され、補聴器から音楽が聞こえます。オーディオ状態表示が青色に点灯します。

Bluetooth機器のストリーミングを中断・再開するにはメインボタン(■)を押します。

ストリーミング中断中であっても、Bluetooth接続中の場合は、メインボタン(■)を押しても補聴器のプログラムを変更することはできません。ストリーミングを終了するには、Bluetooth機器の電源を切るか、Bluetooth機能をオフにしてください。

フォナック テレビ リンク II

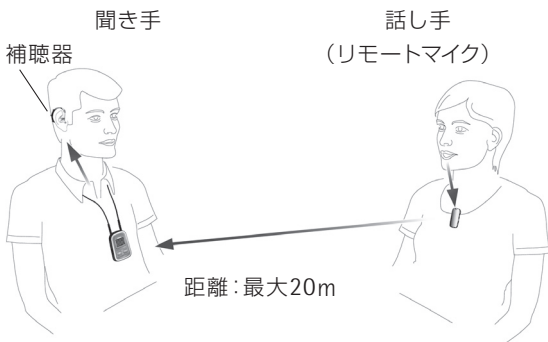
コムパイロットⅡを使用してテレビの音声を聞く場合は、別売の「フォナック テレビ リンク II」をご使用ください。Bluetooth機能によりワイヤレスでテレビをお楽しみいただけます。



フォナック リモートマイク

フォナック リモートマイク(別売)を使用すれば、騒がしい場所でも距離の影響を受けることなく1対1の会話を聞き取ることができます。

フォナック リモートマイクを話し手に身につけてもらえば、その声がコムパイロットⅡを経由してワイヤレスで補聴器に直接届けることができます。



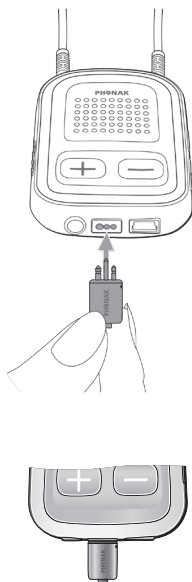
フォナック テレビ リンク Ⅱ およびフォナック リモートマイクを使用する際の、コムパイロットⅡの操作については40ページ(Bluetooth接続)と同様です。

Roger/FMシステム

コムパイロットⅡはフォナック補聴援助システム Roger および FM システムに対応しています。

Roger/FM受信機を取り付け方法は下図をご覧ください。
(図はFM受信機 MLxi の例です)

1. コムパイロットⅡに受信機を取り付けます。
2. 送信機をテレビ・ラジオなどの音源の近くに置か、オーディオケーブルで接続し、送信機の電源をオンにします。
3. 送信機の音声を検知すると、補聴器から確認のブープ音が20秒間聞こえます。
4. メインボタン()を押すと、送信機からの音声が聞こえます。



Roger/FMシステムの使用を中断・再開するにはメインボタン(■)を押します。

Roger/FMシステム使用中は、メインボタン(■)を押しても補聴器のプログラムを変更することはできません。終了するにはコムパイロットⅡからRoger/FM受信機を取り外してください。

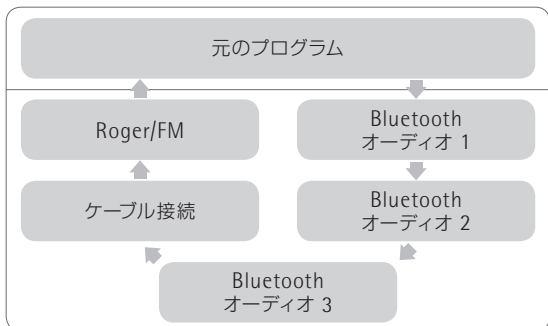
複数の入力音源の切り換え

1つの入力音源だけで使用する場合(例えばテレビなど)では、メインボタン(■)を押すたびに一時停止と再開の繰り返しとなります。

複数の音源が接続された状態では、コムパイロットⅡのメインボタン(■)を押すごとに決まった順序で入力音源が切り換わります。

接続されていない音源がある場合は、自動的に次の音源に進みます。

入力音源の切り換え順序は図の通りです。一巡すると音声ストリーミングを一時停止して補聴器は元のプログラムに戻ります。



※携帯電話への着信はどの入力音源よりも優先されます。

キーロック

コムパイロットⅡを使用中に誤ってメインボタンが押され、ストリーミングが中断されないように、メインボタンを一時的に無効にすることができます（キーロック）。キーロックおよび解除はホームボタン()と接続ボタン()を同時に押してください。

キーロック中であっても、メインボタン以外のすべてのボタンは操作可能です。

- キーロック中でも、メインボタンでかかってきた電話を受けることができます。
- キーロック中にメインボタンを押すと、電源状態表示が赤色の短い点滅を3回行います。

キーロックを解除したときは、電源状態表示が緑色の短い点滅を3回行います。



確認ランプについて

確認ランプでは次のような情報が確認できます。

電源状態表示

充電中	赤色 点灯
充電完了	緑色 点灯
電源オン	緑色 2秒間点灯
電源オフ	赤色 2秒間点灯*
電池残量が10%以上	緑色 ゆっくり点滅**
電池残量が10%未満	赤色 短い点滅**
キーロック中	赤色 短い点滅が3回

* コムパイロットⅡの電源をオフにする時、Bluetooth機器との接続を解除するまで確認ランプが赤く点滅することがありますが異常ではありません。

** ネックループが取り付けられていないときは、確認ランプはコムパイロットⅡの電源をオンにした時、ボタンを押した時と充電中にのみ表示されます。

コムパイロットⅡの電源をオンにしても確認ランプが点灯しない場合、電池残量が著しく低下しています。すみやかに充電してください（最低2時間以上）。

バッテリーの状態

コムパイロットⅡをリモコンとして使用する場合、ボタン操作時の確認ランプの色で、電池残量を知ることができます。

緑色：電池残量が10%以上

赤色：電池残量が10%未満

電源状態表示が赤色に変わったら、すみやかに充電を行なってください。

オーディオ状態表示

ケーブル接続またはRoger/FM*	橙色 点灯
Bluetooth携帯電話や 音楽のストリーミング	青色 点灯
1台のBluetoothデバイスが 接続	青色 短い点滅
2台のBluetoothデバイスが 接続	青色 短い点滅が 2回ずつ
Bluetoothペアリングモード	青色 速い点滅
接続テスト中	桃色 点灯

* ケーブル接続またはRoger/FMの時は、Bluetooth接続の状態にかかわらず橙色となります。

スマートフォンアプリ

フォナック コムパイロットⅡにはスマートフォンをリモコンとして使用できる便利なアプリが用意されています。

使い慣れたスマートフォンからフォナック コムパイロットⅡを通じて、補聴器の調節が可能です。

アプリによりこのようなことが可能です

- 左右の補聴器の個別音量調節
- 希望するプログラムをダイレクトに呼び出し
- 複数の入力音源を切替
- アプリからBluetoothペアリングモードの呼び出し



アプリのダウンロードは無料です。

トラブルシューティング

症状	考えられる原因
オーディオストリーミング中に音が途切れる。	Bluetooth機器との距離が遠いか、または体の後ろ側に位置している。
	ペアリング済みBluetooth機器の検索を行なっている。
音楽の音量が大きすぎる、または小さすぎる。 電話の音量が大きすぎる、または小さすぎる。	接続する機器ごとの入力音レベルが異なっている。
騒音下で電話の声が聞きにくい。	通話中の、補聴器のマイク音量が大き過ぎる。
携帯電話の通話時、相手には自分の声が届くが、相手の声が聞こえない。	電話機に受話器切替を行った。
	携帯電話の仕様で、発信時に受話器切替が必要。

対策

Bluetooth機器とコムパイロットⅡの距離を近づけてください。また、身体が障害物にならないよう前方にBluetooth機器が来るようにしてください。

電源をオンにしてから2分間はペアリング済み機器の検索を行なっています。しばらく経ってからストリーミングを再開してください。

コムパイロットⅡに接続する携帯電話やその他の機器ごとの音量を調節するには、それぞれの機器に設けられた音量調節機能を使用してください。

コムパイロットⅡの音量調整ボタン(🔇)を長押しして、補聴器のマイクロホンの感度を一時的に下げます。電話の音量が小さい場合、携帯電話側の音量を大きくしてください。

電話機側のメニューから、受話器切替をコムパイロットⅡに切り替えてください。切り替え方法は電話機によって異なります。お使いの電話機に付属の取扱説明書をご覧ください。

症状	考えられる原因
ペアリングを行ったのに、コムパイロットⅡがBluetooth機器から認識されなくなった。	コムパイロットⅡがスリープ(省電力)モードになっている。
	Bluetooth機器との距離が遠い。
	ペアリング情報が削除された。
ストリーミングを行っていないのに、補聴器がストリーミング状態に切り替わる。	メール着信音や各種お知らせ音が鳴っている。 キー操作音が有効になっている。
携帯電話を操作すると補聴器から操作音が聞こえる。	キー操作音が有効になっている。

対策

電源を入れなおしてください。

電源をオンにしてから2分間はペアリング済み機器の検索を行います。その際に対象機器が検出できない場合、コムパイロットⅡは電力を節約するためにスリープモードに移行します。

1m以内の範囲で再試行してください。

Bluetooth機器をペアリングしなおしてください。

コムパイロットⅡは、最大6台のBluetooth機器とペアリングできますが、それ以降は古いペアリング情報が新しいペアリング情報に上書きされる可能性があります。

携帯電話によっては、着信時だけでなく、メールや様々なお知らせ音、キー操作音などもコムパイロットⅡに送信する場合があります。

お使いの携帯電話で、これらのサウンド設定を無効にしてください。

お使いの携帯電話で、キー操作音を無効にしてください。

症状	考えられる原因
携帯電話に接続すると、勝手に音楽プレーヤーが起動する。	携帯電話の仕様によるもの。
電話が鳴っても補聴器から着信音が聞こえず、確認ランプも青色にならない。	携帯電話のBluetooth機能がオフになっている。
	コムパイロットⅡと携帯電話が接続されていない。
	ペアリングが未完了。
	携帯電話との距離が遠い。

対策

一部の電話機は、自動的に音楽プレーヤーを起動するように設計されたものが存在します。その場合、これはコムパイロットⅡが原因の症状ではなく、正常な動作となります。自動的に音楽プレーヤーを起動しないよう設定することができるかどうかはお使いの電話機に付属の取扱説明書をご覧ください。

携帯電話のBluetooth機能がオンになっているかご確認ください。

1. お使いの携帯電話のBluetooth機能を一旦オフにして、再度オンにします。
2. コムパイロットⅡの電源を一旦オフにして再度オンにします。コムパイロットⅡは電源をオンにしてから2分間、ペアリング済み機器の検索を行いません。
3. 携帯電話の「Bluetooth機器リスト」などでコムパイロットⅡを選び、接続します。

ペアリングを行なってください。

コムパイロットⅡをネックループで首に正しく装着し、携帯電話をコムパイロットⅡから 5m 以内に設置してください。

症状	考えられる原因
携帯電話に着信があっても着信音が補聴器から聞こえない。オーディオ状態表示は正しく青色に点灯している。	コムパイロットⅡと補聴器が通信できない。
	携帯電話がマナーモードになっている。
	2台同時待ち受けを行っていて、すでに1台で通話を行なっている。
	ペアリングが未完了。
通話中、相手に自分の声が届かない、もしくは自分の声が聞きにくいと言われる。	コムパイロットⅡのマイクが塞がっている。
	コムパイロットⅡの向きが正しくない。
	衣擦れ音が混じっている。

対策

コムパイロットⅡをネックループで首に正しく装着してください。

マナーモードを解除するなど、携帯電話の着信音を有効にしてください。

1台目で通話をしている間、2台目の電話機の着信音は補聴器から聞こえません。

ペアリングを行なってください。

コムパイロットⅡのマイクの開口部が身体や衣服、また汚れや異物で塞がっていないか確認してください。

コムパイロットⅡが正しく装着されていない可能性があります。コムパイロットⅡを横向きにしたりせず、ネックループのプラグがまっすぐ自分の口に向かう角度になっているか確認してください。

衣服とコムパイロットⅡが擦れ合わないようになっています。

症状	考えられる原因
通話中、相手に自分の声が届かない、もしくは自分の声が聞きにくいと言われる。	周囲の雑音が大きすぎる。
コムパイロットⅡが応答しない。または電源をオンにしても確認ランプが点灯しない。	充電ができていない。
	ソフトウェアのエラーが発生している。
コムパイロットⅡの使用可能時間が極端に短い。	初めて使用する、もしくはしばらく使っていなかった。

対策

コムパイロットⅡには、騒音低減技術を内蔵していますが、あまりにも雑音の多い環境は避けてください。

相手の電話機の音量を上げてもらってください。

最低2時間以上充電を行なってください。

コムパイロットⅡに接続されているケーブル、Roger/FM受信機などを全て取り外します。その後コムパイロットⅡの電源を一旦オフにして再度オンにします。

コムパイロットⅡをリセットしてください。

初めてコムパイロットⅡをご使用になる際は、充電池がまだ完全に機能してない可能性がございます。
最初の充電は最低3時間以上連続で行なってください。
また、2～3回の放充電を繰り返してください。

重要なお知らせ

お手入れ方法



入浴時や水泳、また夏場における車のダッシュボードの上などの高温・多湿の場所で使用したり放置しないでください。



フィットネスやスポーツなどを行うときには使用しないでください。また、肌に直接触れるような使用方法は避けてください。



X線照射、CTまたはMRIスキャンは、コムパイロットⅡを破壊したり、悪影響を与える可能性があります。



落下や過度の振動、衝撃を与えないでください。



各プラグに汚れや異物が入らないよう注意してください。



コムパイロットⅡを乾燥させる目的で電子レンジやその他加熱を行う装置は使用しないでください。



お手入れの際、家庭用洗剤(洗濯粉・石鹼など)やアルコールは絶対に使用しないでください。



コムパイロットⅡと補聴器が通信を行なっている間、ネックループを取り外さないでください。



長さが3 mを超えるUSBまたはオーディオケーブルを接続しないでください。



コムパイロットⅡを使用しない時は、電源をオフにし安全な場所に保管してください。

安全上の注意点



3歳未満のお子様の手の届かないところに保管してください。



コムパイロットⅡを首にかけたまま、補聴器との調整を行わないでください。



リモコンとして手に持って使用する際、ネックループだけでなくコムパイロットⅡに接続されているケーブル、Roger/FM受信機などを全て取り外してください。



電子機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。

品質保証期間とアフターサービス

- コムパイロットⅡの無償保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
- 製品に同梱している保証書に「販売店名」「お買い上げ年月日」などが記載されていることを確認の上、大切に保管してください。
- お客様、または第三者による誤った使用、過失、故意または改造による故障の場合は有償修理となりますのでご了承ください。
- 保証期間内の修理の際には、保証書が必要となります。
- 本製品は付属品を含め、改良のため予告なく製品の全部または一部を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

シンボルマークの説明

	CE 記号は、アクセサリ類を含む製品が医療機器指示文 93/42/EEC と R&TTE 指示文 199/5/EC のラジオと通信機器・送信機の基準を満たしていることを示しています。
	この記号は、補聴器を使われる人が取扱説明書に書いてある内容を読み理解してもらうことが大事であることを示しています。
	ゴミ箱に×印の記号は、通常と異なるごみ処理が要求される可能性があることを意味します。処分される際はお住まいの自治体が定める方法に従ってください。
	製品の輸送保管時の周囲温度は-20℃から60℃の間、使用時の周囲温度は0℃から40℃の間でなければなりません。
	製品の輸送・保管時の環境は湿度90%以下、使用時の周囲湿度は95%以下(いずれも結露しないこと)でなければなりません。
	製品の輸送・保管・使用時の気圧は200から1100hPAの間でなければなりません。
	この記号は、取扱説明書に載っている製品説明が EN60601-1 のタイプB に則っていることを表します。
	Bluetooth®およびそのロゴはBluetooth SIG, Inc. が所有し、フォナックはライセンスに基づいてこれらの商標を使用しています。その他の商標および商標名は、各所有者に帰属します。
	技適マークは、この製品が電波法令で定めている技術基準に適合している無線機であることを表します。

製造販売業

フォナック・ジャパン株式会社

〒141-0031

東京都品川区西五反田5-2-4

レキシントン・プラザ西五反田

TEL 0120-06-4079(お客様相談窓口)

FAX 0120-23-4080

www.phonak.jp



販売店名